



图文 04 授人以渔：你们系统的核心流程性能如何？有没有哪个

1816 人次阅读 2019-10-16 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

授人以渔：

你们系统的核心流程性能如何？有没有哪个环节拖慢了速度？

石杉老哥重磅力作：《互联网java工程师面试突击》（第3季）【强烈推荐】：



全程真题驱动，精研Java面试中6大专题的高频考点，从面试官的角度剖析面试

(点击下方蓝字试听)

[《互联网Java工程师面试突击》（第3季）](#)

正文开始：

今天的授人以渔环节，要结合上一篇文章给大家提示一些需要每个人自己去分析的事情。

上一篇文章里，我们详细的给大家展示出来了对于一个系统的用户使用习惯的分析，进而得出了用户对系统的使用频率、使用时间段以及使用时长。

然后就可以根据用户的使用情况，计算出来系统的负载，到底每秒钟会有多少请求去访问我们的这个系统。

再接着，根据系统的负载情况，我们要搞明白线上系统部署的机器情况和数据库的机器情况，每台机器的配置情况，然后想想到底每台机器可以抗多大的访问量。得出当前系统的整体压力。

接着我们要思考，在当前这样的系统压力下：

系统的核心业务流程性能如何？

核心流程的每个步骤要耗费多长时间？

现在核心流程的性能你满意吗？是否还有优化的空间？

在系统高峰期的时候，机器和数据库负载很高，是否对核心流程的性能有影响？

如果有影响的话，会有多大的影响？

希望大家根据上一篇文章的思路，自己对自己的系统做出如上的分析。

此时很多人一定会问了，我这里的系统实在是不行啊，因为我的系统可能根本就不是给人用的，也许是给其他的系统用的！

那此时，你就应该去分析使用你的系统的其他系统，他对你的系统调用时是什么样的习惯？为什么？是什么因素决定了他要那样去调用你的系统？

此时还有很多人会说，我的系统总共就几十个人用，根本没有压力可言，这怎么办？

那你就想，你的这个系统做一个SaaS云平台的模式，提供给几万个公司，百万用户使用，不就可以了？你要自己去模拟这个场景。

然后，你按照文中的思路去推算出系统高峰期的负载，以及你的线上系统的机器的压力，到底要部署多少机器去满足这个压力。

然后还有很多同学可能会问，我的核心流程的性能怎么看啊？我不知道啊。

那简单，自己偷偷摸摸在代码里加入一个日志打印，悄悄的把每个步骤的耗时打印出来，自己看一看，然后看看核心流程的时间耗时多长，有没有优化的空间。

记住，这个授人以渔的环节，你务必要去做，去思考，去梳理，去总结，没有这个过程，你还是没有把技术最终转化为自己的东西！

End

专栏版权归公众号**狸猫技术窝**所有

未经许可不得传播，如有侵权将追究法律责任

狸猫技术窝其他精品专栏推荐：

[《从零开始带你成为JVM实战高手》](#)

[《21天Java 面试突击训练营》（分布式篇）](#)（现更名为：[互联网Java工程师面试突击第2季](#)）

[互联网Java工程师面试突击（第1季）](#)

重要说明：

如何提问：每篇文章都有评论区，大家可以尽情在评论区留言提问，我会逐一答疑

如何加群：购买了狸猫技术窝专栏的小伙伴都可以加入**狸猫技术交流群**

具体加群方式，请参见[目录菜单](#)下的文档：《付费用户如何加群？》（[购买后可见](#)）

